

Modulname	Planung und Bewirtschaftung von urbanem Grün				APM 10
Studiengang (Verwendbarkeit)	B.Sc. Arboristik				
Studiensemester	4 Sommersemester				
Modultyp	Pflichtmodul				
Kreditpunkte	6				
Arbeitsaufwand (h)	gesamt	Präsenzzeit	Selbst- studium	SWS	davon Halbgruppe
	180	90	90	6	0
Qualifikationsziele	<p>Kenntnisse über die Besonderheit und der Ökosystemleistungen urbaner und stadtnaher Wälder. Befähigung zur Entwicklung von Leitbildern urbanen Grüns. Fähigkeit zur selbständigen Erarbeitung von Pflege- und Entwicklungsprojekten (PEP), Fähigkeit zur Prozessunterstützung, zur Netzwerkbildung und zur Koordination von Projekten und Gruppen. Befähigung zum selbständigen Organisieren von Abstimmungs- und Beteiligungsprozessen sowie zur Konfliktlösung und verantwortlichen Umsetzung der Pflege- und Entwicklungspläne.</p> <p>Die Studierenden sollen die wichtigsten Fachbelange, die bei der Pflege und Entwicklung von Parks, öffentlichen Grünflächen sowie urbanen Wäldern berücksichtigen sind (z. B. Gartendenkmalpflege, Freizeit und Erholung, Natur- und Denkmalschutz etc.) kennen und in die PEP einbringen und innerhalb öffentlicher Verwaltungen und Dienstleistungsbetrieben vertreten können.</p> <p>Die drei Schwerpunkte bauen innerhalb des Studiums aufeinander auf. Die Studierenden befassen sich erst- und einmalig mit den Besonderheiten Urbaner Wälder und deren Ökologie. Pflege- und Entwicklungsplanung und deren Umsetzung führen über in die Herausforderungen der späteren beruflichen Tätigkeit.</p>				
Lehrinhalte	<p>TLV Urbane Forstwirtschaft (33,3 %, WiSe: 2G)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Die Waldökosysteme Mitteleuropas (Geschichte und Entwicklung) – Städtische Freiraumtypen – Urbane und stadtnahe Wälder, Bedeutung, Funktionen, Nachhaltigkeit – Ökosystemleistungen urbaner und stadtnaher Wälder <ul style="list-style-type: none"> – Erholung und menschliche Gesundheit – Klima, Klimawandel, Luft, Boden und Wasser – Naturschutz, Biodiversität, Biotopverbund und Landschaften – Ökonomische Wertleistung und „Green Economy“ – Soziokulturelle Werte – Prozessunterstützung, Netzwerkbildung, Zielgruppenbeteiligung – Gestaltung urbaner und stadtnaher Wälder, Waldbewirtschaftung, naturbasierte Lösungen 				

	<p>TLV Pflege- und Entwicklungsplanung (33,3 %, WiSe: 2G)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Methodische und fachliche Grundlagen vom Aufbau und der Umsetzung einer Pflege- und Entwicklungsplanung (PEP) für das öffentliche Grün (Übergeordnete Planungen, Bestands- und Zustandserfassungen, Bedarfs- und Problemanalysen) – Funktionen von öffentlichen Grün- und Freiflächen; Nutzerinteressen (Konflikterfassung, -minimierung, -lösung) – Organisation und Moderation von Abwägungsprozessen mit Fachleuten und Bürgern (Bürgerbeteiligungsverfahren) – Aufstellen von Maßnahmen- Zeit- und Kostenplanungen als Bestandteil der PEP – Methoden des Maßnahmencontrollings und Monitoring <p>TLV planerische Umsetzung (33,3 %, WiSe: 2G)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bearbeitung eines konkreten Projektes im Bereich des Urbanen Grüns im Rahmen einer Auswärtigen Lehrveranstaltung
Lernergebnisse	<p>Die Studierenden können im Schwerpunkt Urbane Forstwirtschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> – Urbane und stadtnahe Wälder klassifizieren und nach ihren Funktionen bewerten (N 1) – Ökosystemleistungen von Waldtypen analysieren und Methoden für deren Erhaltung und Verbesserung entwickeln (N 2) – Relevante aktuelle wissenschaftliche Literatur recherchieren, sich fachlich ständig aktualisieren und Schlussfolgerungen für den eigenen beruflichen Einsatz daraus ableiten (N 3) – Sie verfügen über die fachlichen Kenntnisse zu Problemlösungen und zum selbstverantwortlichen Handeln in Behörden in öffentlichen Verwaltungen und privaten Betrieben (N 4) – Sie kennen die Besonderheiten von urbanen Waldökosystemen und können diese für die Gesellschaft in Abstimmung mit relevanten Planungsträgern erhalten und im Rahmen der Erholungs- und Schutzfunktionen nachhaltig bewirtschaften (N 5) – Sie sind befähigt zum selbständigen Organisieren von Abstimmungs- und Beteiligungsprozessen, zur Netzbildung sowie zur Konfliktlösung bei der Umsetzung von Waldbewirtschaftungsplänen (N 6) <p>Die Studierenden können im Schwerpunkt Pflege- und Entwicklungsplanung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Beherrschen moderne Pflege- und Entwicklungsplanungsmethoden und verstehen, diese anzuwenden (N 1) – Maßnahmen- Zeit- und Kostenplanungen als Bestandteil der PEP aufstellen (N 1) – Sie analysieren und bewerten die wichtigsten Fachbelange bei der Pflege und Entwicklung von Urbanem Grün (N 2) – Sie analysieren aktuelle relevante Fachliteratur und integrieren diese in ihre Projektplanung (N 3) – Sie können Leitbilder urbanen Grüns entwickeln und umsetzen (N 4) – Sie können Gestaltungskonzepte zur Sicherung Urbanen Grüns interdisziplinär entwickeln und umsetzen (N 5) – Methoden des Maßnahmencontrollings und Monitoring anwenden (N 5) – Sie sind befähigt zum selbständigen Organisieren von Abstimmungs- und Beteiligungsprozessen sowie zur

	<p>Konfliktlösung bei der Umsetzung von städtischen Pflege- und Entwicklungsprojekten (N 6)</p> <p>Die Studierenden können im Schwerpunkt Planerische Umsetzung</p> <ul style="list-style-type: none"> – Die Inhalte aus den Schwerpunkten Urbane Forstwirtschaft und Pflege- und Entwicklungsplanung praktisch umsetzen (N 5)
Lehr- und Lernformen	Seminaristischer Unterricht, Übungen, Exkursionen, Auswärtige Lehrveranstaltungen
Empfohlene Literatur	<p>ALBERTSHAUSER, E.M. (2002): Bürgerverantwortliches Stadtgrün, Fachhochschulverlag Frankfurt</p> <p>BURSCHEL, P., HUSS, J. (2003): Grundriss des Waldbaues; ULMER Verlag</p> <p>BURKHARDT, I. et al. (Urbane Wälder: BFN Nr. 63</p> <p>CARREIRO, M. M. et al (2008): Ecology, Planning and Management of Urban Forests; Springer Verlag</p> <p>KOENGETER, B. (1986): Grünflächen und Stadtökologie; IRB Verlag</p> <p>KONIJNENDIJK, C. C. (2008): The Forest and the City; Springer Verlag</p> <p>NIESEL, A: (Hrsg.) (2011): Grünflächen- Management; Ulmer</p> <p>SALBITANO, F. et al. (2016): Guidelines on urban and periurban forestry. FAO Forestry Paper No. 178, Rome (Internetquelle)</p> <p>SCHNEIDER-SLIVA, R., SCHAUB, S. und GEROLD, G. (Hrsg.) (1999): Angewandte Landschaftsökologie; Springer Verlag</p> <p>VOLK, H., SCHIRMER, C.: Leitfaden zur Waldfunktionenkartierung; Sauerländers Verlag</p>
Prüfungsleistungen	Berufspraktische Übung
Voraussetzungen nach Prüfungsordnung	keine
Empfohlene Voraussetzungen	keine
Modulbeauftragte(r)	S. Rust
Dozenten	S. Rust, NN
Sprache	deutsch